

ICS 01.040
A 22

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2265—2014

林 业 信 息 术 语

Terminology of forestry information

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国 家 林 业 局 发 布

目 次

| | |
|-------------------------|----|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 术语和定义 | 1 |
| 附录 A (资料性附录) 相关术语 | 14 |
| 参考文献 | 37 |
| 索引 | 39 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准收词范围和原则是：

- a) 选词的范围以能覆盖林业信息化主要内容的术语为主；
- b) 仅纳入林业信息化中的框架词、关键词和有歧义的词汇，其他一般性的术语作为资料性附录（附录 A）收入；
- c) 信息技术低层次或已陈旧的术语不纳入；
- d) 同一术语在不同使用领域中的不同含义均分别列出。

本术语词条原则上只赋予一个英文对应词，若常见有几个英文对应的词，只列出两个，且以权威性的著作为准。

本标准对于由同一含义但有不同习惯用名的术语，在释文后加“同义词：××××”。

本标准由国家林业局信息化管理办公室提出。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：国家林业局调查规划设计院、北京林业大学。

本标准主要起草人：彭道黎、史明昌、吴保国、李应国、白降丽、韩冬花、刘书剑、王磊、魏曦。

林业信息术语

1 范围

本标准规定了林业信息化主要内容的术语及定义。

本标准适用于林业信息的基础设施、林业信息资源、应用支撑、应用系统以及信息安全与综合管理等方面的统一标准。

2 术语和定义

2.1 一般术语

2.1.1

信息 information

关于客体如事实、事件、事物过程或思想包括概念的表达,是事物存在的方式或运动的状态以及这种方式、状态的直接或间接的表述。

2.1.2

林业信息 forestry information

林业及其相关事物现象、状态及其属性标识的集合。

2.1.3

林业信息化 forestry informatization

在林业领域全面地发展和应用现代信息技术,使之渗透到林业生产、经营、管理、决策等各个环节,向各级林业部门以及社会提供全方位的管理和服务过程。

2.1.4

林业信息化平台 forestry information platform

基于信息技术提出的实现林业信息化的一个技术体系,它包括从信息获取、处理到应用的一个完整体系结构。

2.1.5

数字林业 digital forestry

运用现代信息科技及数字化手段再现真实的林业状况,推动林业管理科学化。它有两方面的涵义:一是林业信息的数字化;二是对这些数字信息的储存、处理、传输和应用。

2.1.6

3S技术 3S technology

将遥感 RS(Remote Sensing)、地理信息系统 GIS(Geographical Information System)和全球定位系统 GPS(Global Positioning System)有机结合的一种技术,是三个技术名词中最后一个单词字头的统称。

2.1.7

林业遥感 forestry remote sensing

利用光学、电子学和电子光学的遥感仪器,从高空或远距离接收物体反射或辐射的电磁波信息,将其加工处理为能识别的图像或计算机用的数据,用来观测研究森林资源、湿地、荒漠化、生物多样性等林业资源信息,并对这些信息进行综合处理分析,应用到林业生产的各个领域,以提高林业经营管理水平。